

如有变更，恕不另行通知。

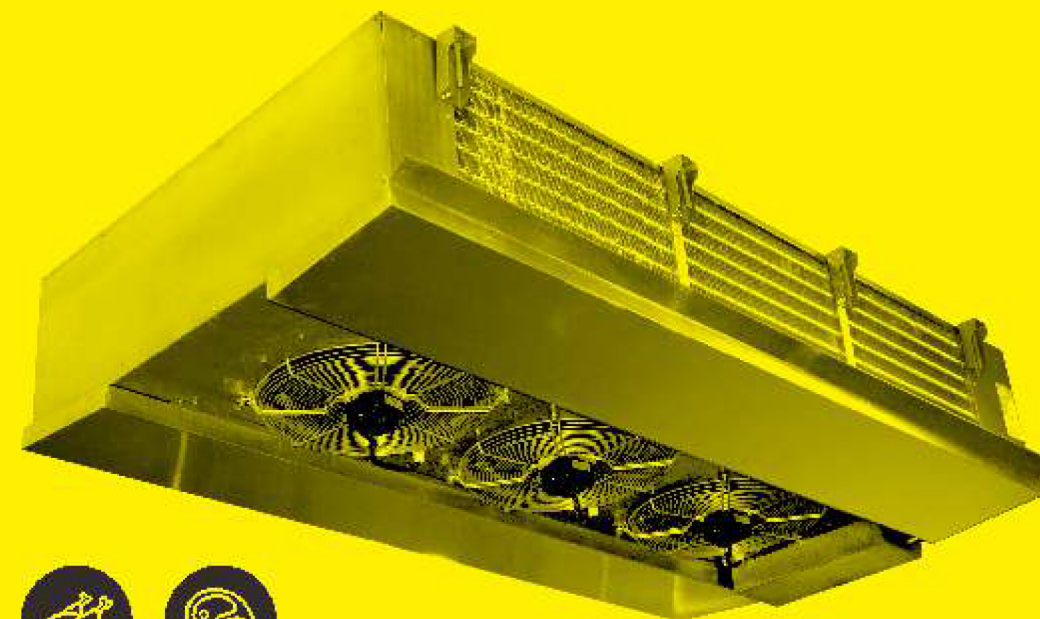
Henry accepts no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed materials. Henry reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.



DUAL DISCHARGED UNIT COOLER

双出风冷风机

R404A R507 R22 R134A R407C
AMMONIA R744 EG PG ...



DUMPLINGS



FISH



SHRIMP



CHICKEN



STEAK

标准化

ADV

传热的创新者

德国风机与意大利设计软件的完美结合

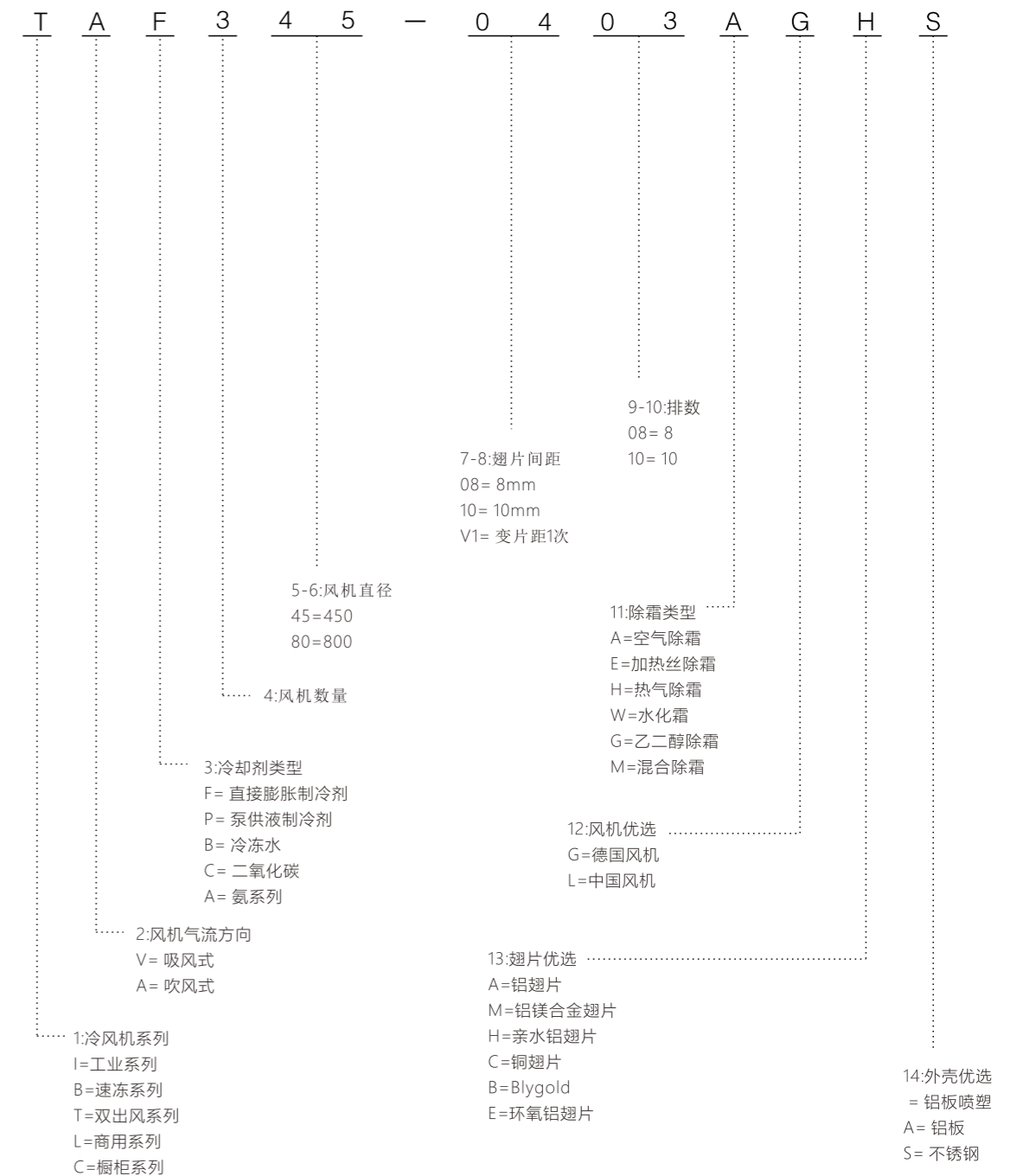
The Heat transfer innovators

The perfect combination of German fans and Italian design software

目录

- 命名规则
- 冷风机的特征和配置
- 双出风冷风机的优势
- 直接膨胀 双出风冷风机选型数据
- 氟泵供液 双出风冷风机选型数据
- 氨泵供液 双出风冷风机选型数据
- 冷冻水 双出风冷风机选型数据
- 二氧化碳 双出风冷风机选型数据
- 双出风冷风机外形尺寸图
- 修正系数及选型示例

Evaporator Nomenclature



冷风机特征和配置

Unit Cooler Specification and Configuration



双出风冷风机的优势

换热器的设计	引进欧洲成熟的设计软件，根据实际需求精确设计冷风机，可以满足最新制冷剂R410A、CO2、R507A以及特殊的低温载冷剂等产品的设计需求。
冷风机盘管	翅片管顺排50x50毫米，含铜量99.96%的高纯度铜管，铜管直径15.88毫米，也提供不锈钢管。铝翅片间距：4、7、10、12、14、16毫米，翅片与铜管接触面更大，热阻更小，效率更高，也可以提供铜翅片、不锈钢翅片和多种防腐处理方案。
外壳	350-450风机：AlMg3, 喷塑RAL7035涂层；560风机：面板采用镀锌钢板，喷塑RAL7035涂层。
水盘	铝板表面喷塑RAL7035涂层。水盘可自由翻转、拆卸，方便用户清洗。最优排水设计，能彻底排空冷凝水。多种排水方向可选。
风扇	低噪音风扇，免维护轴流风机，保护等级为IP54，内部电动机热保护。结合精确设计，一次成型模具加工的导风圈，风量更大，效率更高，射程更远。
电加热	国际一线品牌，表面为SUS304不锈钢、表面发热负荷小于2.0W/cm2，寿命更长。

风机 采用高品质电机，合理的配合风叶与导风圈的间隙以及双曲线设计的导风管，达到风机的最大效率。	Fan Adopting high quality motor, reasonable gap with the wind vane, guide ring and hyperbolic designed ducting, achieve maximum efficiency of fan.
铜管 采用高效多齿内螺纹管，其含铜率超过99.9%，增加了管内表面积，提高换热效率。	Copper Pipe Efficient use of multiple tooth inner thread pipe, Rate of more than 99.9%, increasing of the innertube surface area and improving the efficiency of heat transfer.
管路设计 采用直接回油和逆流的换热器，避免冷冻油的积存，充分利用换热器的换热面积，提高换热效率和保证换热器的过热度。	The Pipeline Design Heat exchanger is adopted directly back to the oil and counter current, to avoid accumulation of oil and make full use of heat exchanger area, improving the heat transfer efficiency and ensuring the superheat temperature of heat exchanger.
外壳 采用3003铝合金外壳或DC51-D+180g，喷涂户外型涂料，并经过高温固化，材料强度高，耐腐蚀性强，标准色为RAL7035。	Casing Using 3003 aluminum alloy shell or DC51-D+180g, spraying paint for outdoor, and after high temperature curing, the material has high strength, and strong corrosion resistance, standard color is RAL7035.



直接膨胀 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

R404A Copper or Stainless Tube

直接膨胀 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

R404A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	高速					低速					型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率
			制冷量 R404A Tr=10°C/10k	制冷量 R404A Tr=0°C/8k	风量	射程	声压级	制冷量 R404A Tr=10°C/10k	制冷量 R404A Tr=0°C/8k	风量	射程	声压级								
			kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m	kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m								
TAF135-0504	350	1	5.2	3.3	2250	2×4	42						TAF135-0504	350	1	2.9	11	1.66	0.83	2.49
TAF235-0504		2	10.6	6.8	4500	2×4	45						TAF235-0504		2	5.9	23	2.50	1.25	3.75
TAF335-0504		3	15.7	10.2	6750	2×4	46						TAF335-0504		3	8.8	34	3.64	1.82	5.46
TAF435-0504		4	20.4	13.7	9000	2×4	47						TAF435-0504		4	11.8	46	4.80	2.40	7.20
TAF145-0403	450	1	9.4	6.5	4694	2×8	51	8.2	5.6	3536	2×6	45	TAF145-0403	450	1	5.5	34	3.32	0.83	4.15
TAF145-0404		1	11.1	7.4	4443	2×7	52	9.5	6.2	3328	2×6	46	TAF145-0404		1	7.4	46	3.32	0.83	4.15
TAF145-0406		1	14.2	9.9	4001	2×7	53	11.7	8.1	2952	2×6	47	TAF145-0406		1	11.1	69	3.32	0.83	4.15
TAF245-0403		2	19.0	13.0	9389	2×8	54	16.6	11.4	7072	2×6	48	TAF245-0403		2	11.1	69	5.00	1.25	6.25
TAF245-0404		2	22.9	15.8	8870	2×7	54	19.7	13.6	6643	2×6	48	TAF245-0404		2	14.8	92	5.00	1.25	6.25
TAF245-0406		2	28.7	19.9	8002	2×7	55	23.5	16.3	5903	2×6	49	TAF245-0406		2	22.1	138	5.00	1.25	6.25
TAF345-0403		3	28.6	19.6	14083	2×8	55	24.9	17.1	10608	2×6	50	TAF345-0403		3	16.6	103	7.28	1.82	9.10
TAF345-0404		3	34.9	24.0	13305	2×7	55	29.8	20.5	9963	2×6	50	TAF345-0404		3	22.1	138	7.28	1.82	9.10
TAF345-0406		3	43.1	29.9	12002	2×7	56	35.4	24.5	8855	2×6	51	TAF345-0406		3	33.2	207	7.28	1.82	9.10
TAF445-0403		4	38.2	26.2	18778	2×8	57	33.2	22.8	14144	2×6	51	TAF445-0403		4	22.1	138	9.60	2.40	12.00
TAF445-0404		4	46.1	31.9	17739	2×7	57	39.7	27.5	13284	2×6	51	TAF445-0404		4	29.5	184	9.60	2.40	12.00
TAF445-0406		4	57.3	39.9	15986	2×7	58	47.3	33.2	11804	2×6	52	TAF445-0406		4	44.3	275	9.60	2.40	12.00
TAF545-0403		5	47.2	32.2	23472	2×7	58	41.0	28.1	17714	2×6	52	TAF545-0403		5	27.7	172	12.32	3.08	15.40
TAF545-0404		5	57.5	39.4	22195	2×7	58	49.0	33.5	16606	2×6	52	TAF545-0404		5	36.9	230	12.32	3.08	15.40
TAF545-0406		5	72.0	50.1	19982	2×6	59	59.3	41.5	14758	2×5	53	TAF545-0406		5	55.3	344	12.32	3.08	15.40
TAF156-0403		560	1	16.2	10.8	10235	2×11	58	14.4	9.6	7683	2×9	50		TAF156-0403	560	1	10.6	72	4.24
TAF156-0404	1		21.2	14.3	9867	2×11	58	18.5	12.5	7327	2×9	50	TAF156-0404	1	15.2		96	4.24	1.06	5.30
TAF156-0406	1		27.6	13.7	9222	2×10	58	23.2	15.9	6740	2×8	50	TAF156-0406	1	22.8		143	4.24	1.06	5.30
TAF256-0403	2		34.3	23.0	15336	2×11	61	34.3	20.5	20454	2×9	53	TAF256-0403	2	22.8		143	10.00	2.50	12.50
TAF256-0404	2		42.8	28.8	19734	2×11	61	37.2	25.1	14653	2×9	53	TAF256-0404	2	30.4		191	10.00	2.50	12.50
TAF256-0406	2		55.6	37.8	18444	2×10	61	46.8	32.0	13466	2×8	53	TAF256-0406	2	45.6		287	10.00	2.50	12.50
TAF356-0403	3		51.3	34.3	30680	2×11	62	45.3	30.5	23004	2×9	54	TAF356-0403	3	34.2		215	12.32	3.08	15.40
TAF356-0404	3		64.2	43.3	29589	2×11	62	56.0	38.0	21957	2×9	54	TAF356-0404	3	45.6		287	12.32	3.08	15.40
TAF356-0406	3		83.0	56.2	27678	2×10	62	69.6	47.6	20221	2×8	54	TAF356-0406	3	68.5		450	12.32	3.08	15.40
TAF456-0403	4		68.6	46.2	40875	2×11	63	61.0	41.2	30672	2×9	55	TAF456-0403	4	45.6		287	15.76	3.94	19.70
TAF456-0404	4		84.1	56.3	39483	2×11	63	73.0	49.3	29306	2×9	55	TAF456-0404	4	60.8		383	15.76	3.94	19.70
TAF456-0406	4		111.8	75.9	36889	2×10	63	93.9	64.3	26931	2×8	55	TAF456-0406	4	91.3		574	15.76	3.94	19.70

风机数据

Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
Sound Pressure level is stated at 3m distance.

直接膨胀 双出风冷风机选型数据
(7mm Fin Space)

R404A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	高速					低速				
			制冷量 R404A Tr=0°C/8k	制冷量 R404A Tr=-18°C/7k	风量	射程	声压级	制冷量 R404A Tr=0°C/8k	制冷量 R404A Tr=-18°C/7k	风量	射程	声压级
			kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m	kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m
TAF145-0704	450	1	5.9	4.4	4809	2×8	51	5.2	3.8	3644	2×6	45
TAF145-0706		1	7.7	5.9	4482	2×8	51	6.4	4.9	3361	2×6	45
TAF245-0704		2	12.0	9.0	9619	2×8	54	10.5	7.8	7287	2×6	48
TAF245-0706		2	16.0	11.9	8955	2×8	54	13.7	10.1	6575	2×6	49
TAF345-0704		3	17.7	13.6	14441	2×8	55	15.1	11.6	10951	2×6	49
TAF345-0706		3	24.1	17.7	13432	2×8	55	20.5	15.0	10064	2×6	50
TAF445-0704		4	24.1	18.1	19237	2×8	56	21.0	15.7	14574	2×6	50
TAF445-0706		4	32.2	24.1	17910	2×8	56	27.4	20.3	17910	2×6	51
TAF545-0704		5	27.5	19.8	20140	2×8	57	30.3	17.3	15381	2×6	51
TAF545-0706		5	47.1	27.3	19084	2×8	58	30.8	22.8	14494	2×6	52
TAF156-0703	560	1	8.2	5.9	10599	2×11	58	7.4	5.5	8069	2×9	50
TAF156-0704		1	10.5	8.5	10377	2×11	58	9.3	7.3	7839	2×9	50
TAF156-0706		1	14.6	11.4	9918	2×10	58	12.7	9.4	7371	2×8	50
TAF256-0703		2	16.4	13.4	21213	2×11	61	14.6	11.7	16152	2×9	53
TAF256-0704		2	21.0	17.1	20754	2×11	61	18.6	14.7	15677	2×9	53
TAF256-0706		2	29.5	23.0	19837	2×10	61	25.5	19.7	14757	2×8	53
TAF356-0703		3	25.1	19.9	31796	2×11	62	22.6	16.9	24206	2×9	54
TAF356-0704		3	32.3	25.4	31131	2×11	62	28.5	22.4	23494	2×9	54
TAF356-0706		3	44.5	33.1	29755	2×10	62	38.6	28.8	22113	2×8	54
TAF456-0703		4	33.5	26.5	42394	2×11	63	30.0	23.6	32305	2×9	55
TAF456-0704		4	42.8	31.3	41746	2×11	63	38.2	28.1	31325	2×9	55
TAF456-0706		4	59.2	46.3	39673	2×10	63	51.1	39.6	29514	2×8	55

直接膨胀 双出风冷风机选型数据
(7mm Fin Space)

R404A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率
			L	m²	kW	kW	kW
TAF145-0704	450	1	7.4	27.08	3.32	0.83	4.15
TAF145-0706		1	11.1	40.62	3.32	0.83	4.15
TAF245-0704		2	14.8	54.16	5.00	1.25	6.25
TAF245-0706		2	22.1	93.79	5.00	1.25	6.25
TAF345-0704		3	22.1	81.24	7.28	1.82	9.1
TAF345-0706		3	33.2	121.86	7.28	1.82	9.1
TAF445-0704		4	29.5	108.32	9.60	2.40	12
TAF445-0706		4	44.3	162.48	9.60	2.40	12
TAF545-0704		5	36.9	135.4	12.32	3.08	15.4
TAF545-0706		5	55.3	203.1	12.32	3.08	15.4
TAF156-0703	560	1	11.4	42.31	4.24	1.06	5.3
TAF156-0704		1	15.2	56.42	4.24	1.06	5.3
TAF156-0706		1	22.8	84.62	4.24	1.06	5.3
TAF256-0703		2	22.8	84.62	10.00	2.50	12.5
TAF256-0704		2	30.4	112.83	10.00	2.50	12.5
TAF256-0706		2	45.6	169.25	10.00	2.50	12.5
TAF356-0703		3	34.2	126.94	12.32	3.08	15.4
TAF356-0704		3	45.6	169.25	12.32	3.08	15.4
TAF356-0706		3	68.5	253.87	12.32	3.08	15.4
TAF456-0703		4	45.6	169.25	15.76	3.94	19.7
TAF456-0704		4	60.8	225.66	15.76	3.94	19.7
TAF456-0706		4	91.3	338.5	15.76	3.94	19.7

风机数据

Fan 350mm,230W-1.05A(230V/1Ph/50Hz)
 Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
 Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
 Sound Pressure level is stated at 3m distance.

直接膨胀 双出风冷风机选型数据
(10mm Fin Space)

R404A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	高速					低速				
			制冷量 R404A Tr=-18°C/7k	制冷量 R404A Tr=-25°C/6k	风量	射程	声压级	制冷量 R404A Tr=-18°C/7k	制冷量 R404A Tr=-25°C/6k	风量	射程	声压级
			kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m	kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m
TAF145-1004	450	1	3.6	3.0	5022	2×8	51	3.1	2.6	3838	2×6	45
TAF145-1006		1	4.8	4.1	4767	2×8	51	4.1	3.5	3610	2×6	45
TAF245-1004		2	7.3	6.1	10044	2×8	54	6.4	5.3	7677	2×6	48
TAF245-1006		2	10.0	8.4	9525	2×8	54	8.5	7.1	7207	2×6	49
TAF345-1004		3	10.7	9.0	15066	2×8	55	9.2	7.8	11515	2×6	49
TAF345-1006		3	15.0	12.6	14288	2×8	55	12.8	10.8	10810	2×6	50
TAF445-1004		4	14.8	12.3	20089	2×8	56	12.8	10.7	15354	2×6	50
TAF445-1006		4	20.2	16.9	19050	2×8	56	17.1	14.4	14413	2×6	51
TAF545-1004		5	18.0	15.0	25111	2×8	57	15.9	13.3	19192	2×6	51
TAF545-1006		5	25.2	21.1	23813	2×8	58	21.2	17.9	18016	2×6	52
TAF156-1003	560	1	5.2	4.3	10781	2×11	58	4.7	3.9	8240	2×9	50
TAF156-1004		1	6.6	5.4	10622	2×11	58	5.7	4.7	8098	2×9	50
TAF156-1006		1	9.2	7.6	10306	2×10	58	7.8	6.5	7772	2×8	50
TAF256-1003		2	10.4	8.8	21577	2×11	61	9.0	7.4	16494	2×9	53
TAF256-1004		2	13.4	11.0	21245	2×11	61	11.5	9.5	16197	2×9	53
TAF256-1006		2	19.2	15.8	20612	2×10	61	16.3	13.5	15529	2×8	53
TAF356-1003		3	15.0	12.3	32377	2×11	62	13.0	10.8	24741	2×9	54
TAF356-1004		3	20.8	17.1	31867	2×11	62	18.0	14.9	24295	2×9	54
TAF356-1006		3	28.4	23.5	30906	2×10	62	24.8	20.6	23293	2×8	54
TAF456-1003		4	21.5	17.7	43154	2×11	63	18.7	15.5	32988	2×9	55
TAF456-1004		4	26.6	21.8	42473	2×11	63	23.7	19.6	32394	2×9	55
TAF456-1006		4	38.5	31.8	41233	2×10	63	32.7	27.2	31057.8	2×8	55

直接膨胀 双出风冷风机选型数据
(10mm Fin Space)

R404A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率
			L	m²	kW	kW	kW
TAF145-1004	450	1	7.4	19.55	3.32	1.66	4.98
TAF145-1006		1	11.1	29.33	3.32	1.66	4.98
TAF245-1004		2	14.8	39.1	5.00	2.50	7.5
TAF245-1006		2	22.1	58.65	5.00	2.50	7.5
TAF345-1004		3	22.1	58.65	7.28	3.64	10.92
TAF345-1006		3	33.2	87.98	7.28	3.64	10.92
TAF445-1004		4	29.5	78.21	9.60	4.80	14.4
TAF445-1006		4	44.3	117.31	9.60	4.80	14.4
TAF545-1004		5	36.9	97.76	12.32	6.16	18.48
TAF545-1006		5	55.3	146.64	12.32	6.16	18.48
TAF156-1003	560	1	11.4	30.55	4.24	2.12	6.36
TAF156-1004		1	15.2	40.73	4.24	2.12	6.36
TAF156-1006		1	22.8	61.1	4.24	2.12	6.36
TAF256-1003		2	22.8	61.1	10.00	5.00	15
TAF256-1004		2	30.4	81.46	10.00	5.00	15
TAF256-1006		2	45.6	122.2	10.00	5.00	15
TAF356-1003		3	34.2	91.65	12.32	6.16	18.48
TAF356-1004		3	45.6	122.2	12.32	6.16	18.48
TAF356-1006		3	68.5	183.3	12.32	6.16	18.48
TAF456-1003		4	45.6	122.2	15.76	7.88	23.64
TAF456-1004		4	60.8	162.93	15.76	7.88	23.64
TAF456-1006		4	91.3	244.39	15.76	7.88	23.64

风机数据

Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
Sound Pressure level is stated at 3m distance.

氟泵供液 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

R507A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	高速					低速				
			制冷量 R507A Tr=10°C/10k Rec.R=3.0	制冷量 R507A Tr=0°C/8k Rec.R=3.0	风量	射程	声压级	制冷量 R507A Tr=10°C/10k Rec.R=3.0	制冷量 R507A Tr=0°C/8k Rec.R=3.0	风量	射程	声压级
			kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m	kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m
TAP145-0403	450	1	8.3	6.0	4703	2×8	51	7.4	5.3	3543	2×6	45
TAP145-0404		1	10.0	7.2	4452	2×7	52	8.7	6.2	3328	2×6	46
TAP145-0406		1	13.0	9.3	4005	2×7	53	10.9	7.8	2958	2×6	47
TAP245-0403		2	17.4	12.4	9397	2×8	54	15.3	10.9	7086	2×6	48
TAP245-0404		2	21.2	15.3	8878	2×7	54	18.5	13.3	6642	2×6	48
TAP245-0406		2	26.8	19.3	8002	2×7	55	22.4	16.1	5903	2×6	49
TAP345-0403		3	26.3	19.0	14083	2×8	55	23.3	16.8	10608	2×6	50
TAP345-0404		3	32.5	40.9	13330	2×7	55	28.0	19.9	10225	2×6	50
TAP345-0406		3	40.9	29.4	12002	2×7	56	34.1	24.6	8855	2×6	51
TAP445-0403		4	36.1	25.9	18795	2×8	57	31.8	22.7	14171	2×6	51
TAP445-0404		4	44.3	31.8	17756	2×7	57	38.3	27.4	13284	2×6	51
TAP445-0406		4	55.5	39.8	16003	2×7	58	46.0	33.0	11806	2×6	52
TAP545-0403	560	5	45.0	32.5	23472	2×7	58	39.8	28.6	17681	2×6	52
TAP545-0404		5	55.4	39.9	22174	2×7	58	48.1	34.5	16606	2×6	52
TAP545-0406		5	69.7	50.1	20004	2×6	59	57.9	41.7	14758	2×5	53
TAP156-0403		1	17.4	12.4	10227	2×11	58	15.4	11.0	7668	2×9	50
TAP156-0404		1	21.7	15.5	9871	2×11	58	18.8	13.4	7327	2×9	50
TAP156-0406		1	28.8	20.5	9222	2×10	58	24.1	17.2	6733	2×8	50
TAP256-0403		2	37.3	26.8	20422	2×11	61	33.0	23.6	15306	2×9	53
TAP256-0404		2	46.5	33.3	19710	2×11	61	40.3	28.8	14623	2×9	53
TAP256-0406		2	60.2	43.0	18429	2×10	61	50.1	35.8	13466	2×8	53
TAP356-0403		3	57.6	41.2	30633	2×11	62	50.6	36.1	22982	2×9	54
TAP356-0404		3	70.5	50.7	29541	2×11	62	61.2	43.8	21935	2×9	54
TAP356-0406		3	91.9	65.5	27643	2×10	62	76.1	54.1	20198	2×8	54
TAP456-0403		4	77.0	55.4	40812	2×11	63	68.1	48.8	30613	2×9	55
TAP456-0404		4	95.4	67.9	39420	2×11	63	81.9	58.1	29247	2×9	55
TAP456-0406		4	123.6	88.4	36825	2×10	63	102.6	73.3	26931	2×8	55

氟泵供液 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

R507A Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率					
								L	m²	kW	kW	kW
								TAP145-0403	450	1	5.3	34
TAP145-0404	1	7.0	46	3.32	0.83	4.15						
TAP145-0406	1	10.5	69	3.32	0.83							
TAP245-0403	2	10.5	69	5.00	1.25	6.25						
TAP245-0404	2	14.0	92	5.00	1.25	6.25						
TAP245-0406	2	21.1	138	5.00	1.25							
TAP345-0403	3	15.8	103	7.28	1.82	9.10						
TAP345-0404	3	21.1	138	7.28	1.82	9.10						
TAP345-0406	3	31.6	207	7.28	1.82							
TAP445-0403	4	21.1	138	9.60	2.40	12.00						
TAP445-0404	4	28.1	184	9.60	2.40	12.00						
TAP445-0406	4	42.1	275	9.60	2.40							
TAP545-0403	560	5	26.3	172	12.32	3.08	15.40					
TAP545-0404		5	35.1	230	12.32	3.08	15.40					
TAP545-0406		5	52.7	344	12.32	3.08						
TAP156-0403		1	11.0	72	4.24	1.06	5.30					
TAP156-0404		1	14.6	96	4.24	1.06	5.30					
TAP156-0406		1	21.9	143	4.24	1.06	5.30					
TAP256-0403		2	21.9	143	10.00	2.50	12.50					
TAP256-0404		2	29.3	191	10.00	2.50	12.50					
TAP256-0406		2	43.9	287	10.00	2.50	12.50					
TAP356-0403		3	32.9	215	12.32	3.08	15.40					
TAP356-0404		3	43.9	287	12.32	3.08	15.40					
TAP356-0406		3	65.8	430	12.32	3.08	15.40					
TAP456-0403		4	43.9	287	15.76	3.94	19.70					
TAP456-0404		4	58.5	383	15.76	3.94	19.70					
TAP456-0406		4	87.8	574	15.76	3.94	19.70					

风机数据

Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
Sound Pressure level is stated at 3m distance.

型号	风机直径	数量	高速					低速				
			制冷量 NH3 Tr=10°C/10k Rec.R=3.0	制冷量 NH3 Tr=0°C/8k Rec.R=3.0	风量	射程	声压级	制冷量 NH3 Tr=10°C/10k Rec.R=3.0	制冷量 NH3 Tr=0°C/8k Rec.R=3.0	风量	射程	声压级
			kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m	kW	kW	m³/h	m	dB(A) 3m
TAA145-0403	450	1	10.4	7.4	4690	2×8	51	9.0	6.3	3536	2×6	45
TAA145-0404		1	12.7	9.2	4431	2×7	52	10.8	7.7	3314	2×6	46
TAA145-0406		1	15.2	10.7	3997	2×7	53	12.2	8.6	2952	2×6	47
TAA245-0403		2	20.9	14.9	9380	2×8	54	18.1	12.6	7072	2×6	48
TAA245-0404		2	25.8	18.7	8861	2×7	54	21.8	15.6	6629	2×6	48
TAA245-0406		2	31.4	22.5	7984	2×7	55	25.5	18.0	5903	2×6	49
TAA345-0403		3	31.5	22.4	14071	2×8	55	27.2	19.0	10608	2×6	50
TAA345-0404		3	39.0	28.2	13279	2×7	55	33.1	23.8	9943	2×6	50
TAA345-0406		3	47.6	34.4	11977	2×7	56	38.7	27.9	8855	2×6	51
TAA445-0403		4	43.0	31.1	18744	2×8	57	37.1	26.8	14118	2×6	51
TAA445-0404		4	52.1	37.6	17722	2×7	57	43.9	31.4	13258	2×6	51
TAA445-0406		4	63.8	46.2	15969	2×7	58	51.8	37.4	11806	2×6	52
TAA545-0403		5	53.7	38.8	23430	2×7	58	46.2	33.2	17647	2×6	52
TAA545-0404		5	65.8	47.6	22132	2×7	58	55.6	40.1	16572	2×6	52
TAA545-0406		5	79.7	57.6	19961	2×6	59	64.8	46.8	14758	2×6	53
TAA156-0403	560	1	22.0	15.7	10195	2×11	58	19.0	13.3	7653	2×9	50
TAA156-0404		1	27.6	19.9	9839	2×11	58	23.4	16.7	7304	2×9	50
TAA156-0406		1	34.8	24.9	9202	2×10	58	34.8	24.9	9202	2×8	50
TAA256-0403		2	45.7	33.0	20390	2×11	61	39.4	28.3	15306	2×9	53
TAA256-0404		2	56.1	40.4	19678	2×11	61	47.3	33.8	14609	2×9	53
TAA256-0406		2	70.6	50.7	18397	2×10	61	57.2	40.9	13451	2×8	53
TAA356-0403		3	68.5	49.4	30585	2×11	62	59.0	42.2	22959	2×9	54
TAA356-0404		3	85.1	61.3	29518	2×11	62	71.7	51.5	21913	2×9	54
TAA356-0406		3	105.2	74.7	27607	2×10	62	85.0	59.6	21761	2×8	54
TAA456-0403		4	92.9	67.1	40781	2×11	63	80.0	57.6	30583	2×9	55
TAA456-0404		4	111.1	79.3	39357	2×11	63	93.6	65.6	29217	2×9	55
TAA456-0406		4	142.5	102.3	36794	2×10	63	115.1	82.3	26902	2×8	55

型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率
			L	m²	kW	kW	kW
TAA145-0403	450	1	5.3	34	3.32	0.83	4.15
TAA145-0404		1	7.0	46	3.32	0.83	4.15
TAA145-0406		1	10.5	69	3.32	0.83	4.15
TAA245-0403		2	10.5	69	5.00	1.25	6.25
TAA245-0404		2	14.0	92	5.00	1.25	6.25
TAA245-0406		2	21.1	138	5.00	1.25	6.25
TAA345-0403		3	15.8	103	7.28	1.82	9.10
TAA345-0404		3	21.1	138	7.28	1.82	9.10
TAA345-0406		3	31.6	207	7.28	1.82	9.10
TAA445-0403		4	21.1	138	9.60	2.40	12.00
TAA445-0404		4	28.1	184	9.60	2.40	12.00
TAA445-0406		4	42.1	275	9.60	2.40	12.00
TAA545-0403		5	26.3	172	12.32	3.08	15.40
TAA545-0404		5	35.1	230	12.32	3.08	15.40
TAA545-0406		5	52.7	344	12.32	3.08	15.40
TAA156-0403	560	1	10.2	72	4.24	1.06	5.30
TAA156-0404		1	14.6	96	4.24	1.06	5.30
TAA156-0406		1	21.9	143	4.24	1.06	5.30
TAA256-0403		2	21.9	143	10.00	2.50	12.50
TAA256-0404		2	29.3	191	10.00	2.50	12.50
TAA256-0406		2	43.9	287	10.00	2.50	12.50
TAA356-0403		3	32.9	215	12.32	3.08	15.40
TAA356-0404		3	43.9	287	12.32	3.08	15.40
TAA356-0406	3	65.8	430	12.32	3.08	15.40	
TAA456-0403	4	43.9	287	15.76	3.94	19.70	
TAA456-0404	4	58.5	383	15.76	3.94	19.70	
TAA456-0406	4	87.8	574	15.76	3.94	19.70	

风机数据

Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
Sound Pressure level is stated at 3m distance.

冷冻水 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

Ethylene Glycol / Water Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	制冷量	冷冻水流量	压力降	制冷量	冷冻水流量	压力降	内容积	换热面积	风量	射程
			Water Tr=16°C Tin=4°C Tout=8°C			EG34% Tr=0°C Tin=-10°C Tout=-7°C						
			kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	L	m²	m³/h	m
TAB145-0403	450	1	16.0	3.4	25.9	6.6	2.1	99.5	5.5	34	4580	2×8
TAB145-0404		1	20.6	4.4	52.2	5.4	1.7	14.4	7.4	46	4311	2×7
TAB145-0406		1	18.3	3.9	59.9	9.4	3.0	55.9	11.1	69	3865	2×7
TAB245-0403		2	22.3	4.8	24.2	12.9	4.1	82.7	11.1	69	9193.1	2×8
TAB245-0404		2	23.3	5.5	49.6	18.2	5.8	199.7	13.8	92	8665	2×7
TAB245-0406		2	36.4	7.8	47.9	18.2	5.8	43.2	22.1	138	7729	2×7
TAB345-0403		3	36.1	7.7	76.9	19.2	6.1	75.8	16.6	103	13790	2×8
TAB345-0404		3	44.1	9.4	63.0	23.0	7.4	60.8	22.1	138	12973	2×7
TAB345-0406		3	54.5	11.7	44.6	27.0	8.7	39.4	33.2	207	11594	2×7
TAB445-0403		4	48.1	10.3	70.9	25.4	8.2	70.1	22.1	138	18386	2×8
TAB445-0404		4	56.8	12.2	39.0	14.6	4.7	10.7	27.7	183	17297	2×7
TAB445-0406		4	75.1	16.1	100.3	44.2	14.2	119.8	44.3	275	15458	2×7
TAB545-0403		5	61.9	13.2	134.5	36.1	11.6	158.7	27.7	172	22983	2×7
TAB545-0404		5	75.3	16.1	131.7	43.8	14.1	153.7	34.6	229	21621	2×7
TAB545-0406		5	93.2	19.9	79.9	53.5	17.1	91.3	55.3	344	19323	2×6
TAB156-0403	560	1	22.1	4.7	29.7	11.4	3.5	23.2	11.5	72	10156	2×11
TAB156-0404		1	27.5	5.9	30.6	13.1	4.0	20.4	15.4	96	9792	2×11
TAB156-0406		1	36.7	7.9	35.8	21.1	6.5	33.9	23.1	143	9119	2×10
TAB256-0403		2	45.8	9.8	39.3	27.5	8.4	41.1	23.1	143	20311	2×11
TAB256-0404		2	56.6	12.1	57.2	26.3	8.4	41.9	27.7	190	19568	2×11
TAB256-0406		2	73.0	15.6	33.5	45.0	14.4	88.0	46.1	287	18239	2×10
TAB356-0403		3	64.8	13.9	42.2	16.1	5.2	10.5	32.3	215	30479	2×11
TAB356-0404		3	81.1	17.4	39.3	21.5	6.9	10.5	46.1	287	29375	2×11
TAB356-0406		3	116.3	24.9	101.7	71.4	22.9	125.4	69.2	430	27334	2×10
TAB456-0403		4	91.1	19.5	96.9	54.0	17.3	114.7	43.0	286	40622	2×11
TAB456-0404		4	113.8	24.4	74.5	66.2	21.3	85.5	61.5	383	39135	2×11
TAB456-0406		4	146.8	31.5	65.7	82.9	26.6	69.3	92.2	574	36477	2×10

冷冻水 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

Ethylene Glycol / Water Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	声压级	换热器	排水盘	合计功率
			dB(A) 3m	化霜功率 kW	化霜功率 kW	
			kW	kW	kW	
TAB145-0403	450	1	51	3.32	0.83	4.15
TAB145-0404		1	52	3.32	0.83	4.15
TAB145-0406		1	53	3.32	0.83	4.15
TAB245-0403		2	54	5.00	1.25	6.25
TAB245-0404		2	54	5.00	1.25	6.25
TAB245-0406		2	55	5.00	1.25	6.25
TAB345-0403		3	55	7.28	1.82	9.10
TAB345-0404		3	55	7.28	1.82	9.10
TAB345-0406		3	56	7.28	1.82	9.10
TAB445-0403		4	57	9.60	2.40	12.00
TAB445-0404		4	57	9.60	2.40	12.00
TAB445-0406		4	58	9.60	2.40	12.00
TAB545-0403		5	58	12.32	3.08	15.40
TAB545-0404		5	58	12.32	3.08	15.40
TAB545-0406		5	59	12.32	3.08	15.40
TAB156-0403	560	1	58	4.24	1.06	5.30
TAB156-0404		1	58	4.24	1.06	5.30
TAB156-0406		1	58	4.24	1.06	5.30
TAB256-0403		2	61	10.00	2.50	12.50
TAB256-0404		2	61	10.00	2.50	12.50
TAB256-0406		2	61	10.00	2.50	12.50
TAB356-0403		3	62	12.32	3.08	15.40
TAB356-0404		3	62	12.32	3.08	15.40
TAB356-0406		3	62	12.32	3.08	15.40
TAB456-0403		4	63	15.76	3.94	19.70
TAB456-0404		4	63	15.76	3.94	19.70
TAB456-0406		4	63	15.76	3.94	19.70

风机数据

Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
Sound Pressure level is stated at 3m distance.

二氧化碳 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

CO2 Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	高速					低速					型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率					
			制冷量 CO2 Tr=10°C/10k Rec.R=3.0	制冷量 CO2 Tr=0°C/8k Rec.R=3.0	风量	射程	声压级	制冷量 CO2 Tr=10°C/10k Rec.R=3.0	制冷量 CO2 Tr=0°C/8k Rec.R=3.0	风量	射程	声压级									L	m ²	kW	kW	kW
			kW	kW	m ³ /h	m	dB(A) 3m	kW	kW	m ³ /h	m	dB(A) 3m													
TAC145-0403	450	1	9.5	6.7	4699	2×8	51	8.3	5.8	3543	2×6	45	TAC145-0403	450	1	5.3	34	3.32	0.83	4.15					
TAC145-0404		1	12.0	8.5	4435	2×7	52	10.2	7.2	3321	2×6	46	TAC145-0404		1	7.0	46	3.32	0.83	4.15					
TAC145-0406		1	15.0	10.8	3997	2×7	53	12.3	8.8	2952	2×6	47	TAC145-0406		1	10.5	69	3.32	0.83	4.15					
TAC245-0403		2	20.6	14.7	9380	2×8	54	17.9	12.7	7072	2×6	48	TAC245-0403		2	10.5	69	5.00	1.25	6.25					
TAC245-0404		2	24.9	18.0	8861	2×7	54	21.3	15.3	6629	2×6	48	TAC245-0404		2	14.0	92	5.00	1.25	6.25					
TAC245-0406		2	30.6	21.9	7993	2×7	55	24.9	17.8	5903	2×6	49	TAC245-0406		2	21.1	138	5.00	1.25	6.25					
TAC345-0403		3	30.4	21.6	14070	2×8	55	26.3	18.6	10608	2×6	50	TAC345-0403		3	15.8	103	7.28	1.82	9.10					
TAC345-0404		3	37.8	27.0	13292	2×7	55	32.1	22.8	9964	2×6	50	TAC345-0404		3	21.1	138	7.28	1.82	9.10					
TAC345-0406		3	46.4	33.5	11977	2×7	56	37.9	27.3	8855	2×6	51	TAC345-0406		3	31.6	207	7.28	1.82	9.10					
TAC445-0403		4	41.8	29.8	18761	2×8	57	29.8	25.7	19084	2×6	51	TAC445-0403		4	21.1	138	9.60	2.40	12.00					
TAC445-0404		4	51.2	36.8	17722	2×7	57	43.4	31.1	13258	2×6	51	TAC445-0404		4	28.1	184	9.60	2.40	12.00					
TAC445-0406		4	62.5	44.9	15969	2×7	58	50.8	36.5	11806	2×6	52	TAC445-0406		4	42.1	275	9.60	2.40	12.00					
TAC545-0403		5	53.0	38.0	23430	2×7	58	45.8	32.7	17647	2×6	52	TAC545-0403		5	26.3	172	12.32	3.08	15.40					
TAC545-0404		5	64.1	46.4	22132	2×7	58	54.5	39.2	16572	2×6	52	TAC545-0404		5	35.1	230	12.32	3.08	15.40					
TAC545-0406		5	78.4	56.6	19961	2×6	59	63.9	45.9	14758	2×6	53	TAC545-0406		5	52.7	344	12.32	3.08	15.40					
TAC156-0403	560	1	19.0	13.3	10219	2×11	58	16.7	11.7	7668	2×9	50	TAC156-0403	560	1	11.0	72	4.24	1.06	5.30					
TAC156-0404		1	23.6	16.6	9863	2×11	58	20.3	14.3	7319	2×9	50	TAC156-0404		1	14.6	96	4.24	1.06	5.30					
TAC156-0406		1	31.1	21.9	9214	2×10	58	25.7	18.1	6733	2×8	50	TAC156-0406		1	21.9	143	4.24	1.06	5.30					
TAC256-0403		2	42.7	31.5	20406	2×11	61	38.4	27.2	15529	2×9	53	TAC256-0403		2	21.9	143	10.00	2.50	12.50					
TAC256-0404		2	52.6	37.1	19694	2×11	61	44.6	31.4	14623	2×9	53	TAC256-0404		2	29.3	191	10.00	2.50	12.50					
TAC256-0406		2	66.4	46.9	18413	2×10	61	54.1	38.2	13466	2×8	53	TAC256-0406		2	43.9	287	10.00	2.50	12.50					
TAC356-0403		3	63.3	44.6	30609	2×11	62	54.8	38.5	22959	2×9	54	TAC356-0403		3	32.9	215	12.32	3.08	15.40					
TAC356-0404		3	82.3	58.4	29518	2×11	62	69.5	48.1	21913	2×9	54	TAC356-0404		3	43.9	287	12.32	3.08	15.40					
TAC356-0406		3	103.4	73.3	27619	2×10	62	83.8	59.5	20176	2×8	54	TAC356-0406		3	65.8	430	12.32	3.08	15.40					
TAC456-0403		4	90.7	65.1	40781	2×11	63	78.4	55.9	30613	2×9	55	TAC456-0403		4	43.9	287	15.76	3.94	19.70					
TAC456-0404		4	111.5	79.7	39357	2×11	63	94.2	67.1	29217	2×9	55	TAC456-0404		4	58.5	383	15.76	3.94	19.70					
TAC456-0406		4	140.0	99.8	36810	2×10	63	113.5	80.8	26902	2×8	55	TAC456-0406		4	87.8	574	15.76	3.94	19.70					

二氧化碳 双出风冷风机选型数据
(4mm Fin Space)

CO2 Copper or Stainless Tube

型号	风机直径	数量	内容积	换热面积	换热器 化霜功率	排水盘 化霜功率	合计功率					
								L	m ²	kW	kW	kW
TAC145-0403	450	1	5.3	34	3.32	0.83	4.15					
TAC145-0404		1	7.0	46	3.32	0.83	4.15					
TAC145-0406		1	10.5	69	3.32	0.83	4.15					
TAC245-0403		2	10.5	69	5.00	1.25	6.25					
TAC245-0404		2	14.0	92	5.00	1.25	6.25					
TAC245-0406		2	21.1	138	5.00	1.25	6.25					
TAC345-0403		3	15.8	103	7.28	1.82	9.10					
TAC345-0404		3	21.1	138	7.28	1.82	9.10					
TAC345-0406		3	31.6	207	7.28	1.82	9.10					
TAC445-0403		4	21.1	138	9.60	2.40	12.00					
TAC445-0404		4	28.1	184	9.60	2.40	12.00					
TAC445-0406		4	42.1	275	9.60	2.40	12.00					
TAC545-0403		5	26.3	172	12.32	3.08	15.40					
TAC545-0404		5	35.1	230	12.32	3.08	15.40					
TAC545-0406		5	52.7	344	12.32	3.08	15.40					
TAC156-0403	560	1	11.0	72	4.24	1.06	5.30					
TAC156-0404		1	14.6	96	4.24	1.06	5.30					
TAC156-0406		1	21.9	143	4.24	1.06	5.30					
TAC256-0403		2	21.9	143	10.00	2.50	12.50					
TAC256-0404		2	29.3	191	10.00	2.50	12.50					
TAC256-0406		2	43.9	287	10.00	2.50	12.50					
TAC356-0403		3	32.9	215	12.32	3.08	15.40					
TAC356-0404		3	43.9	287	12.32	3.08	15.40					
TAC356-0406		3	65.8	430	12.32	3.08	15.40					
TAC456-0403		4	43.9	287	15.76	3.94	19.70					
TAC456-0404		4	58.5	383	15.76	3.94	19.70					
TAC456-0406		4	87.8	574	15.76	3.94	19.70					

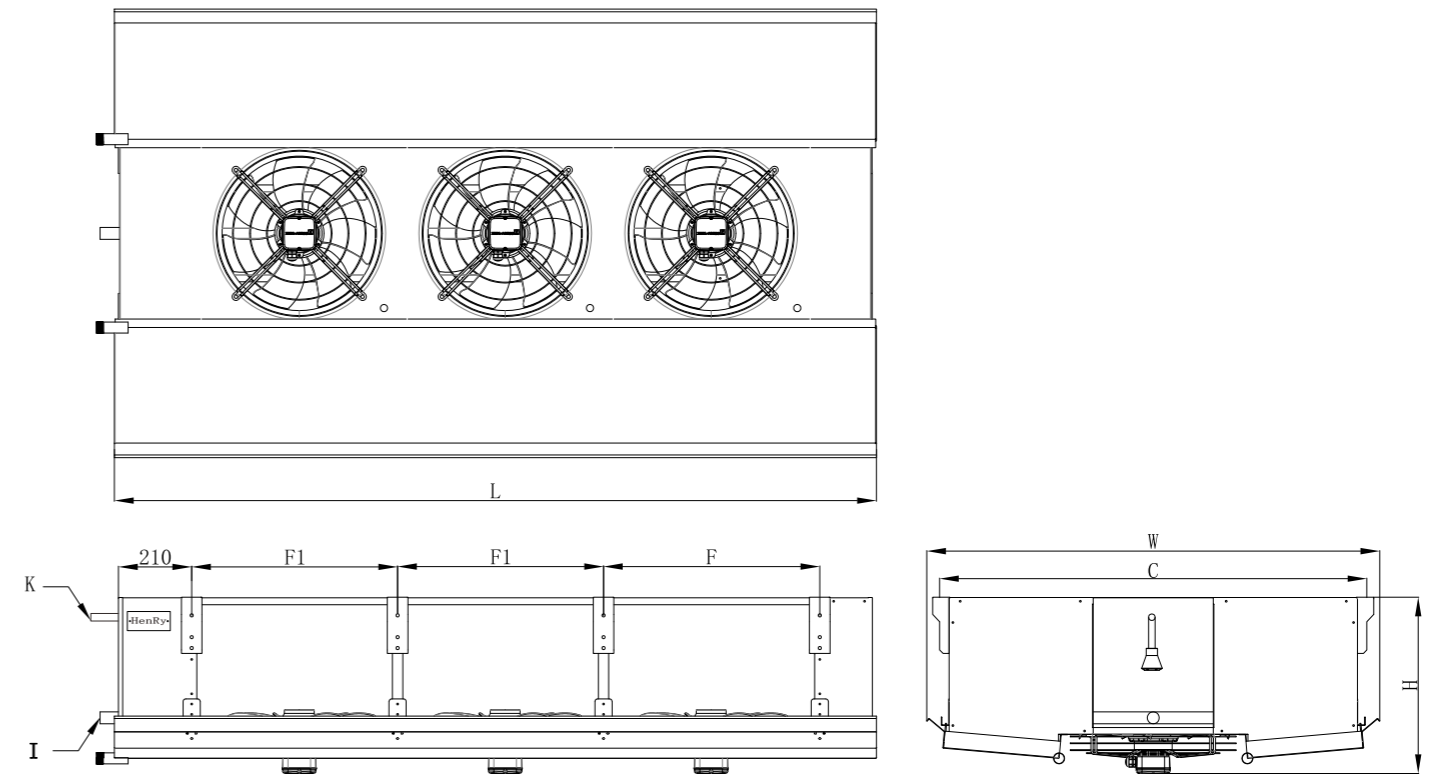
风机数据

Fan 450mm,D/Y:350W/220W-0.64A/0.35A(400V/3Ph/50Hz)
Fan 560mm,D/Y:1050W/580W-2.2A/1.1A(400V/3Ph/50Hz)
Sound Pressure level is stated at 3m distance.

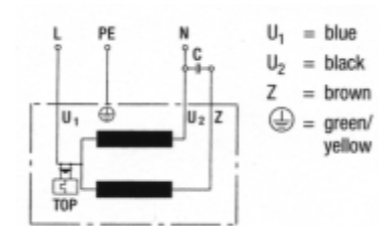
双出风冷风机外形尺寸图

型号	风机直径	数量	进口尺寸 I	出口尺寸 K	排水管尺寸	尺寸					净重量	
						水化霜尺寸H+100mm						
			mm		NW*	L	W	H	F	F1	C	kg
TA*135-FP04	350	1	9.52	22.23	2-G1"	955	1000	360			960	38
TA*235-FP04		2	9.52	22.23	2-G1"	1555	1000	360			960	60
TA*335-FP04		3	12.7	28.6	2-G1"	2155	1000	360			960	84
TA*435-FP04		4	12.7	28.6	2-G1"	2755	1000	360			960	107
TA*145-FP04	450	1	12.7	22.23	2-G1"	1020	1320	520	630		1245	125
TA*145-FP06		1	12.7	22.23	2-G1"	1020	1320	520	630		1245	137
TA*145-FP08		1	12.7	22.23	2-G1"	1020	1520	520	630		1445	149
TA*145-FP10		1	12.7	22.23	2-G1"	1020	1720	520	630		1645	162
TA*245-FP04		2	12.7	22.23	2-G1"	1620	1320	520	630	600	1245	192
TA*245-FP06		2	12.7	28.6	2-G1"	1620	1320	520	630	600	1245	212
TA*245-FP08		2	15.88	28.6	2-G1"	1620	1520	520	630	600	1445	232
TA*245-FP10		2	15.88	28.6	2-G1"	1620	1720	520	630	600	1645	252
TA*345-FP04		3	15.88	28.6	2-G1"	2220	1320	520	630	600	1245	278
TA*345-FP06		3	15.88	34.9	2-G1"	2220	1320	520	630	600	1245	309
TA*345-FP08		3	15.88	34.9	2-G1"	2220	1520	520	630	600	1445	340
TA*345-FP10		3	15.88	34.9	2-G1"	2220	1720	520	630	600	1645	371
TA*445-FP04	4	15.88	28.6	2-G1"	2820	1320	520	630	600	1245	365	
TA*445-FP06	4	15.88	34.9	2-G1"	2820	1320	520	630	600	1245	407	
TA*445-FP08	4	15.88	34.9	2-G1"	2820	1520	520	630	600	1445	449	
TA*445-FP10	4	15.88	34.9	2-G1"	2820	1720	520	630	600	1645	491	
TA*156-FP04	560	1	12.7	22.23	2-G1"	1420	1450	660	1040		1360	172
TA*156-FP06		1	15.88	28.6	2-G1"	1420	1450	660	1040		1360	191
TA*156-FP08		1	15.88	28.6	2-G1"	1420	1650	660	1040		1560	210
TA*156-FP10		1	15.88	28.6	2-G1"	1420	1850	660	1040		1760	229
TA*256-FP04		2	15.88	34.9	2-G1"	2420	1450	660	1040	1000	1360	264
TA*256-FP06		2	15.88	34.9	2-G1"	2420	1450	660	1040	1000	1360	302
TA*256-FP08		2	15.88	34.9	2-G1"	2420	1650	660	1040	1000	1560	340
TA*256-FP10		2	15.88	34.9	2-G1"	2420	1850	660	1040	1000	1760	378
TA*356-FP04		3	15.88	41.3	2-G1"	3420	1450	660	1040	1000	1360	409
TA*356-FP06		3	22.23	41.3	2-G1"	3420	1450	660	1040	1000	1360	455
TA*356-FP08		3	22.23	41.3	2-G1"	3420	1650	660	1040	1000	1560	501
TA*356-FP10		3	22.23	41.3	2-G1"	3420	1850	660	1040	1000	1760	547
TA*456-FP04		4	15.88	41.3	2-G1"	4420	1450	660	1040	1000	1360	575
TA*456-FP06		4	22.23	41.3	2-G1"	4420	1450	660	1040	1000	1360	629
TA*456-FP08		4	22.23	41.3	2-G1"	4420	1650	660	1040	1000	1560	683
TA*456-FP10		4	22.23	54	2-G1"	4420	1850	660	1040	1000	1760	737

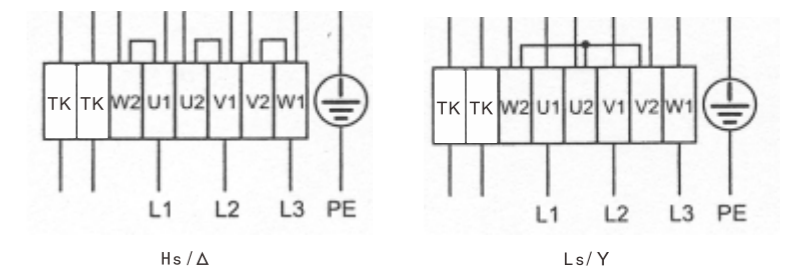
外形图



单相风机接线



三相风机接线



冷风机修正系数 及选型示例

选型修正系数		Selection Correction Factors												
1、制冷剂修正系数		Refrigerant correction factors												
制冷剂Refrigerant		R404A	R507	R22	R134a	R407C								
系数Factor(F1)		1.0	1.0	0.94	0.89	0.98								
2、翅片类型修正系数		Fin correction factors												
翅片类型 Fin Material	铝翅片 AL	亲水铝翅片 AL Hydrophilic	喷涂铝翅片 AL Epoxy	铜翅片 Cu	钢翅片 Iron	不锈钢 Stainless Steel								
系数Factor(F2)	1.0	0.97	0.92	1.03	0.75	0.48								
3、工况SC1工况时修正系数		Correction factors for SC1												
蒸发温度SST°C		-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	12
修正系数(F5)Correction factor		0.75	0.77	0.79	0.85	1.02	0.87	0.94	1.00	1.04	1.09	1.15	1.21	1.25
最大温差Max. KTD		8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
最小温差Min.KTD		4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
4、工况SC2工况时修正系数		Correction factors for SC2												
蒸发温度SST°C		-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	12
修正系数(F5)Correction factor		0.88	0.90	0.92	1.00	1.02	1.06	1.10	1.17	1.22	1.27	1.35	1.41	1.46
最大温差Max. KTD		8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
最小温差Min.KTD		4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
5、工况SC3工况时修正系数		Correction factors for SC3												
蒸发温度SST°C		-40	-36	-30	-25	-20	-15	-12	-8	-4				
修正系数(F5)Correction factor		0.75	0.82	0.91	1.00	1.09	1.18	1.26	1.36	1.46				
最大温差Max. KTD		8	8	10	10	10	10	11	12	12				
最小温差Min.KTD		4	4	4	4	4	4	4	4	4				

选型修正系数		Selection Correction Factors									
6、工况SC4工况时修正系数		Correction factors for SC4									
蒸发温度SST°C		-47	-44	-40	-36	-31	-25	-20	-15	-12	
修正系数(F5)Correction factor		0.68	0.75	0.82	0.91	1.00	1.09	1.17	1.26	1.38	
最大温差Max. KTD		6	8	8	8	10	10	10	10	11	
最小温差Min.KTD		4	4	4	4	4	4	4	4	4	
7、工况SC5工况时修正系数		Correction factors for SC5									
蒸发温度SST°C		-55	-52	-50	-47	-44	-40	-36	-31	-25	-20
修正系数(F5)Correction factor		0.69	0.75	0.81	0.87	0.93	1.00	1.10	1.21	1.28	1.40
最大温差Max. KTD		6	6	6	7	8	8	8	10	10	10
最小温差Min.KTD		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

工业冷风机修正系数 及选型示例

冷风机选型示例 Air Cooler Selection Example

已知Known:

冷库需求制冷量Capacity-----Q=25kW
 冷库温度Inlet air temperature-----T1=-20°C
 蒸发温度Evaporating temperature-----Te=-28°C(near- by SC3)
 制冷剂Refrigerant-----R22

计算Calculation:

实际温差-----TD1=T1-Te=8KTD
 Actual temperature difference

蒸发温度修正系数-----0.95
 Evaporating temperature factor

制冷剂修正系数-----0.94
 Refrigerant factor

标准温差-----TD=7KTD
 Standard temperature difference

标准制冷量=需求制冷量÷系数÷实际温差×标准温差
 $Q=Q_n \div \text{factors} \div \text{actual TD} \times \text{standard TD}$
 $=25 \div 0.95 \div 0.94 \div 8 \times 7$
 $=24.5\text{kW}$

故选用工业型冷风机,型号为TAF545-1006=25.2kW or TAF356-1006=28.4kW。
 Accordingly we choose Industrial Unit Cooler: TAF545-1006=25.2kW or TAF356-1006=28.4kW.